
Inhalt

TeX – kurz & gut	7
Einleitung	7
Konventionen in diesem Buch	8
TeX starten	9
Übersetzen mit latex oder pdflatex	10
Wichtige Optionen für pdftex	11
PostScript-Ausgaben mit dvips	13
Formatieren mit TeX: Makros	14
Befehle	14
Umgebungen	15
Weitere TeX-Elemente	16
Textvariablen	16
Längen	16
Zähler	17
Grundlegende Dokumentformate	19
Dokumentklassen: Standard-TeX vs. KOMA-Script	19
Präambel und Dokument	22
Makropakete einbinden	24
Gliederungsbefehle	29

Seitenlayout	31
Parameter für den Satzspiegel	33
Parameter für Absätze und Zeilen	34
Seitenstile (Pagestyles)	36
Seitenzahlen	37
Titel(seiten) und Zusammenfassungen	37
Fußnoten	38
Randbemerkungen (Marginalien)	39
Absatzformate	39
Ausrichtung	40
Spezielle Einrückungen: Zitate, Gedichte, Theoreme	41
Manuelle Formatierungen: Umbrüche	42
Manueller Seitenumbruch	42
Manueller Zeilenumbruch	44
Schriften und Zeichensätze	45
Hervorhebungen, Auszeichnungen	48
Zeichen ein- und ausgeben	48
Leerzeichen	49
Binde-, Trenn- und Gedankenstriche	51
Akzente, diakritische Zeichen und Ligaturen	51
Trennhilfen	53
Besondere Symbole	53
Euro-Zeichen	54
Anführungszeichen	54
Verbatim Darstellung	54
Was noch fehlt	56
Listen	59
Listentypen	59

Mathematikmodus	63
Varianten	63
Schriften in Formeln	64
Text im Mathematikmodus	65
Mathematische Symbole	66
Pfeilsymbole	66
Größenvariable Symbole	66
Delimiter, Begrenzungssymbole	67
Funktionen	68
Mathematische Akzente	68
Griechische Buchstaben	69
Weitere mathematische Symbole und Formelelemente	69
 Tabellen	 73
Spaltentypen	74
Tabellenzeilen	76
Spezielle Tabellenzeilen	76
Linien in Tabellen	77
Tabellentypen	78
Tabellen mit variabler Spaltenbreite	78
Seitenübergreifende Tabellen	79
Tabellenparameter und Erweiterungen	79
Farben in Tabellen	80
Makropakete für Tabellen	81
Tabulatortabellen	82
 Boxen	 83
Horizontale Boxen	83
Vertikale Boxen	85
Speicherboxen	86
Makropakete für Boxen	87

Grafiken	89
Grafiken erstellen	89
Positionierungen in {picture}	90
Grafikobjekte	90
Spezielle Makropakete für Grafiken	93
Externe Grafiken einbetten	94
Weitere Makros in graphicx	96
Farben	98
 Gleitobjekte	 101
Makropakete für Gleitobjekte	105
 Verweise und Verzeichnisse	 107
Verweise	107
hyperref	109
Verzeichnisse	113
Literaturverzeichnisse	114
Externe Literaturverzeichnisse	115
Literaturquellen zitieren	115
Stichwortverzeichnis (Index)	116
 Diverses	 119
Dokumentenorganisation	119
Versionen eines Dokuments	120
pdfpages	120
Makros und Umgebungen definieren	123
Neue Makros erzeugen	124
Neue Umgebungen erzeugen	125
Ein- und Ausgaben	125
Kontrollstrukturen	126